Revue suisse Zool.	Tome 84	Fasc. 1	p. 177-180	Genève, mars 1977

Die Gattung *Ocypode* in der Sammlung des Genfer Naturhistorischen Museums[1] (Crustacea: Decapoda)

von

Katsushi SAKAI

und

Michael TÜRKAY

Mit 1 Tafel

Abstract

The collection of Geneva Natural History Museum covers seven species of *Ocypode*. All specimens are listed and a lectotype is designated for *O. macrocera*.

Die Vertreter der Gattung *Ocypode* in der Sammlung des naturhistorischen Museums Genf sind wenig zahlreich. Unter ihnen befand sich jedoch ein Exemplar der interessanten *O. macrocera*, deren Typifizierung zunächst einige Schwierigkeiten bereitete. Es war daher von einiger Wichtigkeit, eine Klärung vorzunehmen und Abbildungen der Typen zu veröffentlichen, die im „Museum national d'Histoire naturelle, Paris" aufbewahrt werden.

Wir haben es wiederum der tatkräftigen Unterstützung von Dr. B. Hauser (Genf) zu verdanken, daß wir die Genfer Sammlung untersuchen und revidieren konnten. Unser besonderer Dank gilt auch Dr. D. Guinot (Museum Paris), die uns wertvolle Hinweise zu den Typen von *O. macrocera* sowie Fotografien des Lectotypus zukommen ließ. Einer der Autoren (K. Sakai) ist der Alexander von Humboldt-Stiftung (Bonn-Bad Godesberg) zu Dank verpflichtet, die die Revision der Gattung *Ocypode* durch ein Stipendium ermöglicht hat.

[1] Revision der Genfer Brachyurensammlung Teil 5.

Ocypode ceratophthalma (PALLAS, 1772)

1772 *Cancer ceratophthalmus* PALLAS. *Spic. zool.* 1 (9): 83, T. 5, F. 7—8.
1894 *Ocypoda ceratophthalma*; — ZEHNTNER. *Revue suisse Zool.* 2: 178.

Material: Ohne Fundort (1 ♂); — Mauritius (2 ♂), — Réunion (1 ♂); — Malaysia, Tg. Sedili Kechil, Kota Tinggi Johor, Chinesisches Meer (1 ♂, 1 ♀ R. Pilet); — Malaysia, Tomor, Tg. Sedili tenil kota Tinggi, Mündung des Flusses in das Chinesische Meer (1 juv. R. Pilet); — Java (2 ♂ Zehntner, 2 ♂, 1 ♀, 1 juv. Zehntner); — Java, Paseoroean, Süßwasser (1 ♂, 1 ♀ Zehntner); — Neu Guinea, Bukaua, ca. 6 km W von Lae, Huan Golf (1 ♂, 1 ♀ K. W. Ströder); — Amboina (1 ♂ Vge. Bedot & Pictet); — Neue Hebriden, Ambrym (1 ♂ Larsen).

Ocypode cordimanus LATREILLE, 1818

1818 *Ocypode cordimana* LATREILLE, *Nouv. Dict. Hist. nat.*, 23: 198.
1894 *Ocypoda cordimana*, — ZEHTNER, *Revue suisse Zool.*, 2: 178.

Material: Mauritius (1 ♂, 1 ♀); — Réunion (1 ♂); — Malaysia, Region Pekan, Kg-Sungei Ular, Pahan, Fluß (1 ♀ Jaccoud); — Amboina (1 ♂ Vge. Bedot & Pictet); — Neue Hebriden, Ambrym (1 ♂ Larsen).

Ocypode cursor (LINNAEUS, 1758)

1758 *Cancer cursor* LINNAEUS, *Syst. nat.*, (10) 1: 625.

Material: Ägypten, Strand von Port-Said (10 juv. Bugnion); — Senegal (1 ♀).

Ocypode macrocera H. MILNE-EDWARDS, 1837

1837 *Ocypode macrocera* H. MILNE-EDWALDS, *Hist. nat. Crust.*, 2: 49.

Material: Ceylon (1 ♂ M. Humbert).

Bemerkungen: In der Originalbeschreibung dieser Art macht H. MILNE-EDWARDS nur die sehr summarische Fundortangabe: „Habite les Indes orientales, le Brésil, etc. (C. M.)“. Später restrigiert der Autor den Locus typicus: „Pondichery“ (MILNE-EDWARDS 1852: 142). Hiermit sind mit ziemlicher Sicherheit die Exemplare Mus. Paris No. B3304S (1 ♂, 1 ♀ M. Leschenault coll.) und B4026S (1 ♂ M. Reynaud coll.) gemeint. MILNE-EDWARDS benutzte dieses Material wohl auch zu seiner Beschreibung von 1837, da aus der Einleitung in Bd. 1 des Werks hervorgeht, daß Reynaud Material gesammelt habe (Hist. nat. Crust., 1: XXXII) und er an anderer Stelle eine Art nach Leschenault benannt hat (Hist. nat. Crust., 2: 13), der offensichtlich dem Autor ebenfalls Material zur Bearbeitung zur Verfügung gestellt hatte. Aus diesen Indikationen geht hervor, daß es sich bei den erwähnten drei Exemplaren von Pondichery um einen Teil der Typusserie handelt. Zur Typusserie gehört aber mit Sicherheit mindestens noch ein Exemplar aus Brasilien, das nicht mehr ausfindig zu machen ist und höchstwahrscheinlich einer anderen Art angehört. Zur eindeutigen Kennzeichnung der Art wird hiermit das ♂ von B3304S als Lectotypus festgelegt und abgebildet. Bei der Ermittlung dieses Sachverhalts und der Lectotypusfestlegung war uns D. Guinot (Paris) behilflich, wofür wir ihr recht herzlich danken.

Ocypode occidentalis Stimpson, 1862

1862 *Ocypoda occidentalis* Stimpson, *Ann. Lyceum nat. Hist.* 7: 229.

Material: Mexiko (1 ♂).

Ocypode quadrata (Fabricius, 1787)

1787 *Cancer quadratus* Fabricius, *Mant. Insect.*, 1: 315.

Material: USA, Carolina (1 ♀); — Mexiko (3 juv.); — Kuba (1 ♀); — Haiti (4 juv.).

Ocypode ryderi Kingsley, 1880

1880 *Ocypoda ryderi* Kingsley, *Proc. Acad. nat. Sci. Philad.* 1880: 183.

Material: Kenya (1 ♀ F. Deodata).

Bemerkungen: Diese ostafrikanische Art wurde lange Zeit verkannt und mit dem Namen *O. kuhlii* belegt, von der sie sich jedoch sehr deutlich unterscheidet. Die Klärung des Sachverhalts erfolgte an anderer Stelle (Sakai & Türkay 1976).

Zusammenfassung

In der Sammlung des Genfer naturhistorischen Museums sind sieben Arten der Gattung *Ocypode* vertreten. In der Artenliste werden alle Exemplare aufgeführt und ein Lectotypus für *O. macrocera* festgelegt.

Résumé

Les collections du Muséum d'histoire naturelle de Genève contiennent sept espèces du genre *Ocypode*. Tous les spécimens de ce genre sont mentionnés et un lectotype est designé pour *O. macrocera.*

SCHRIFTEN

Fabricius, J. C. 1787. Mantissa Insectorum sistens eorum species nuper detectas adiectis characteribus genericis, differentiis specificis, emendationibus, observationibus. Tom. 1. *Proft, Hafniae.*

Kingsley, J. S. 1881. Carcinological Notes, No. 3. Revision of the genus *Ocypoda. Proc. Acad. nat. Sci. Philad.* 1880: 179-186.

Latreille, P. A. 1818. Ocypode. Nouv. Dict. Hist. nat. 23: 194-199. *Deterville, Paris.*

Linnaeus, C. 1758. Systema Naturae, (10) 1:. *Laur. Salvi, Holmiae.*

Milne-Edwards, H. 1834-1840. Histoire naturelle des Crustacés.

— 1852. Observations sur les affinités zoologiques et la classification naturelle des Crustacés. *Annls. Sci. nat. Zool.* (3) 18: 109-166, T. 3-4.

Pallas, P. S. 1772. Spicilegia zoologica quibus novae imprimis et obscurae animalium species iconibus, descriptionibus atque commentariis illustrantur. Tom. I. Fasc. 9. *Reimer, Berolini.*

SAKAI, K. & M. TÜRKAY. 1976. Bemerkungen zu einigen *Ocypode*-Arten. *Senckenberg. biol.* 57 (1/3): 81-96, Abb. 1-16, Karte 1-2.

STIMPSON, W. 1860. Notes on North American Crustacea, in the Museum of the Smithsonian Institution. No. II. *Ann. Lyceum nat. Hist.* 7: 176-246, T. 2, 5.

ZEHNTNER, L. 1894. Crustacés de l'archipel Malais. *Revue suisse Zool.* 2: 135-214, T. 7-9.

Anschriften der Verfasser:

Japan Carcinological Society
Tokyo
Japan

Forschungsinstitut Senckenberg
Senckenberganlage 25
D-6 Frankfurt 1
BRD